



CELLAVISION® DM9600

Análise digital da morfologia celular



CELLAVISION® DM9600

Automação da diferencial manual

Devido a combinação exclusiva de alta velocidade, movimentos robóticos precisos, algoritmos de focalização automática patenteados e da moderna tecnologia de Rede Neural Artificial, os analisadores CellaVision DM inovam na maneira de analisar a diferencial manual tradicionalmente realizada no microscópio, reduzindo significativamente o tempo e o trabalho na rotina de hematologia. Ao automatizar a diferencial manual, aumenta-se a velocidade de realização da análise morfológica, reduzindo o tempo de liberação do resultado que é obtido com uma melhor qualidade.

Eficiência, proficiência, conectividade e integração

A localização e pré-classificação automáticas das células do sangue otimiza o fluxo de trabalho, padroniza a leitura do esfregaço sanguíneo, melhorando a qualidade dos resultados, além de gerar uma maior satisfação no trabalho por parte dos colaboradores. Os analistas podem dedicar mais tempo aos casos mais difíceis que exigem uma análise e avaliação mais cuidadosas. A possibilidade de arquivar as imagens faz com que o laboratório e os clínicos tenham acesso aos resultados anteriores permitindo o acompanhamento do caso.

Eficiência

A localização e a pré-classificação automáticas das células aliadas aos diversos modos de visualização dos resultados reduzem o tempo para realizar a diferenciação celular, o treinamento de novos colaboradores, além de padronizar a leitura da lâmina.

Proficiência

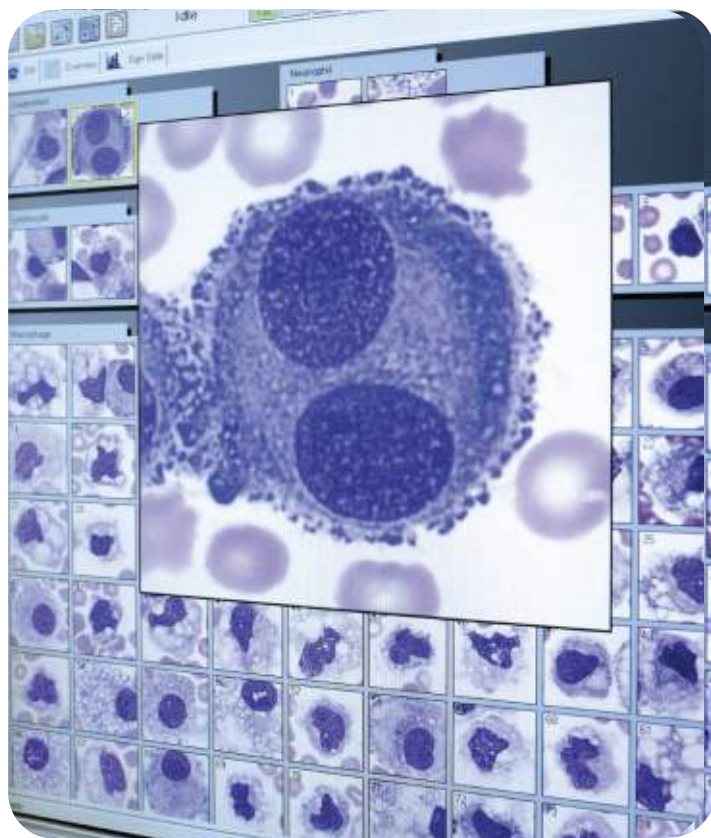
O CellaVision DM9600 auxilia na padronização da análise dos esfregaços sanguíneos pois fornece ferramentas para que todos os colaboradores realizem a diferencial com a mesma qualidade.

Conectividade

Várias estações de revisão remota permitem a reavaliação de uma lâmina, a comparação inter/ intra laboratórios e a oportunidade de vários analistas em acessar os resultados em tempo real.

Integração

O CellaVision DM9600 pode compartilhar a base de dados com outros analisadores CellaVision DM instalados na mesma unidade ou em outra localidade. Isso permite integrar os fluxos de trabalho e utilizar remotamente o conhecimento dos colaboradores para as revisões morfológicas das lâminas e avaliações dos resultados.



As imagens das células podem ser aumentadas para a análise detalhada da morfologia

CELLAVISION® DM9600

Especificações

Os analisadores CellaVision DM têm o objetivo de preencher uma lacuna na automação da análise do hemograma.

Principais características

- Analisa lâminas de esfregaço sanguíneo
- Automatiza o fluxo de trabalho
- Carregamento contínuo de até 96 lâminas
- Permite visualizar os resultados do analisador hematológico bem como os alarmes liberados



ESPECIFICAÇÕES

Método de preparação de lâmina

- Preparador e corador de lâminas automático.

Corantes

- May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright.

Carregamento de lâminas

- Contínuo de até 96 lâminas.

Número de células

- Definido pelo usuário (Por padrão: 100).

Tamanho das imagens

- 100 WBC's : 5MB
- 100 WBC's RBC: ~ 6MB
- 100 WBC's RBC PLT : 6MB

Controle de qualidade

- Teste de precisão da localização celular para verificar hardware e a qualidade da coloração.

Arquivamento dos resultados e imagens

- **Mídia:**
 - CD-R/CD-RW e LAN.

Armazenamento dos resultados

- **Armazenamento primário:**
 - Até 4.000 lâminas (20 GB) no computador local.
- **Armazenamento secundário:**
 - Ilimitado quando os dados são transferidos para meios de armazenamento externos.

Velocidade

- **Sangue periférico:**
 - Até 30 lâminas/hora para análise diferencial completa (100 WBC+RBC+PLT).

Componentes do sistema

- Unidade de escaneamento das lâminas;
- Software CellaVision DM.

Especificações elétricas

- Voltagem: 115/ 230 VAC;
- Corrente: 4A/ 8A.

Dimensões (C x P x A)

- 580 x 560 x 790 [mm]

Peso

- 93 Kg

Interface

- Bidirecional, ASTM;
- Ethernet 10/100 Mbps;
- Vários analisadores CellaVision DM podem compartilhar a base de dados;
- e-mail.

Softwares opcionais

- Software de Revisão Remota CellaVision;
- Software de Análise de Líquidos Biológicos CellaVision.

Acessórios

- Magazines para lâminas identificados com código de barras;
- Óleo de imersão;
- Etiquetas de controle de qualidade.



Sysmex Corporation
1-5-1 Wakinohama-Kaigandori,
Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan
Tel. +81 (78) 265-0521
www.sysmex.co.jp

Sysmex America, Inc.
577 Aptakisic Road
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.
Tel. +1 (847) 996-4500
www.sysmex.com/us

Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso
São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil
Tel. +55 (11) 3145-4300
www.sysmex.com.br

